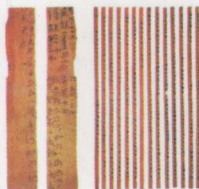




新编十万个为什么

自然卷



中国物资出版社

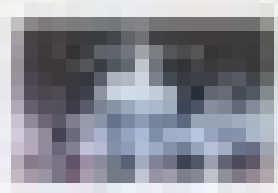
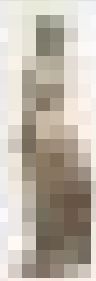


图 2-2-4

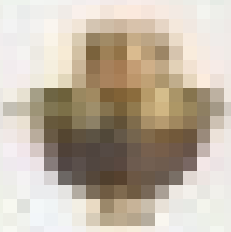
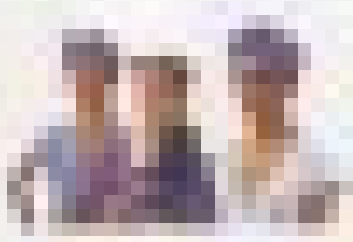
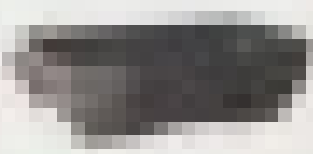
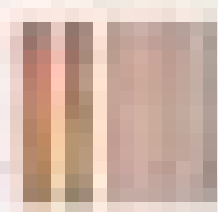


图 2-2-5

新编十万个为什么

自然卷



XINBIAN SHIWANGE WEISHENME

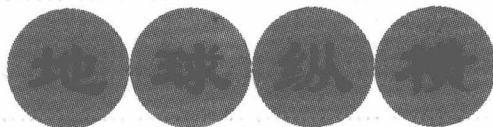
中国物资出版社

●春夜第一亮星是哪颗星	(16)
●帝王之星是哪颗	(16)
●火星的敌人是谁	(16)
●什么是织女星	(17)
●什么是牛郎星	(17)
●天津四为什么是超级巨人	(18)
●秋夜的明星是谁	(18)
●能大能小的超巨星是哪颗	(18)
●全天最亮的是哪颗星	(19)
●“冬季大三角”的顶点在哪里	(19)
●黄色巨星是哪一颗	(20)
●南极寿星是谁	(20)
●为什么称南门二星是神秘的三合星	(20)
●最南的一颗亮星是什么星	(21)
●南天的蓝色巨星是什么	(21)
●为什么说彗星是“脏雪球”	(21)
●彗星为什么会破裂	(21)
●哈雷彗星为什么会爆炸	(22)
●SL9 彗星为什么会撞上木星	(22)
●天文学家为什么热衷于观测“彗木相撞”	(23)
●为什么会出现“珍珠链”彗星	(23)
●北极星永远在北极吗	(23)
●为什么有些玻璃陨石至今来历不明	(24)
●为什么通古斯陨石爆炸后会伴随着树木的暴长	(24)
●彗星为什么会自焚	(25)
●为什么恒星的颜色各不相同	(25)
●天上星座知多少	(25)
三、太阳家族	(37)
●为什么说太阳系是哥白尼发现的	(37)
●太阳系外还有太阳系吗	(38)
●太阳的大家庭有哪些成员	(38)
●金星上的温度为什么特别高	(47)
●金星上为什么会见到“旭日西升”	(47)

- 为什么在金星上可以实现“夸父追日” (48)
- 为什么水星上滴水无存 (48)
- 水星上为什么有大气 (48)
- 水星的表面为什么十分像月球 (49)
- 木星为什么有可能成为未来的太阳 (49)
- 木星为什么有“小太阳系”的美称 (50)
- 木卫一的轨道上为什么“浓云密布” (50)
- 木卫一为什么是太阳系中最活跃的天体 (50)
- 木卫二上为什么可能存有生命 (51)
- 为什么说木卫四是探测木星的桥头堡 (51)
- 木星和土星为什么特别扁 (51)
- 火星的天空为什么呈红色 (52)
- 为什么说火星不是地球的“亲姐妹” (52)
- 为什么火星上的大气和水“今不如昔” (52)
- 火星为什么也有极移 (53)
- 火星的大行星地位为什么受到怀疑 (53)
- 火星上的“运河”是火星开挖的吗 (54)
- 火星的卫星是人造卫星吗 (54)
- 为什么地球与火星间能互赠“礼品” (54)
- 为什么说行星环不是土星的“专利” (55)
- 土星的光环为什么时隐时现 (55)
- 大白斑为什么是土星的标志 (55)
- 土卫六为什么酷似早期的地球 (56)
- 人们为什么特别注意考察土卫六 (56)
- 土卫八为什么是“阴阳脸” (57)
- 在天王星上指南针的指向为什么不是南北方向 (57)
- 天王星为什么有一颗“冷酷的心” (57)
- 天王星和海王星为什么看上去都呈蓝绿色 (58)
- 为什么会有冰“火山” (58)
- 海王星的环为什么呈短弧状 (58)
- 远离太阳的海王星上为什么也风暴迭起 (59)
- 为什么说海卫一的身世有点“来历不明” (59)
- 冥王星的卫星为什么与众不同 (60)
- 小行星为什么也是卫士成群 (60)

(34)	●你知道最近和最远的小行星吗	(60)
四、日月奇观		
(35)	●太阳表面平静吗	(61)
(36)	●太阳也会熄灭吗	(61)
(37)	●为什么说太阳是一颗普通恒星	(62)
(38)	●为什么说太阳是第二、第三代恒星	(62)
(39)	●为什么在太阳系内可能存在第十颗行星	(63)
(40)	●科学家为什么特别重视对太阳的研究	(63)
(41)	●为什么说太阳刚到“中年”	(64)
(42)	●为什么说太阳是一颗活动剧烈的恒星	(64)
(43)	●为什么太阳上也会“风暴”突起	(65)
(44)	●太阳黑子为什么“黑”	(65)
(45)	●为什么黑子越多太阳反而越亮	(65)
(46)	●太阳活动加剧时为什么短波通讯会中断	(66)
(47)	●科学家为什么要捕捉白光耀斑	(66)
(48)	●黑子、耀斑为什么不是太阳的“专利”	(66)
(49)	●树木的年轮为什么能记录耀斑爆发	(67)
(50)	●为什么“太阳中微子疑案”至今未破	(67)
(51)	●中微子为什么会宇宙产生巨大影响	(67)
(52)	●太阳光的红外线区温度为什么比可见光区高	(68)
(53)	●太阳、恒星上为什么也有类似地震的“星震”	(68)
(54)	●太阳的光和热是怎样产生的	(69)
(55)	●太阳自转为什么慢于其他恒星	(69)
(56)	●“日”为什么会变长	(69)
(57)	●太阳也有环状结构吗	(70)
(58)	●为什么地球和太阳都爱“加冕”	(70)
(59)	●太阳冬夏位置为什么不同	(70)
(60)	●晚上真会出太阳吗	(71)
(61)	●为什么有人认为太阳在变小	(71)
(62)	●太阳系中为什么只有地球有生命	(71)
(63)	●为什么能测定太阳等恒星表面的温度	(72)
(64)	●为什么能探测到太阳系外的行星	(72)
(65)	●月球的身世为什么至今不明	(73)

●利用月震为什么能揭开月球的许多秘密	(73)
●月球上的脚印为什么能长期保存	(73)
●月球为什么会发出神奇之光	(74)
●为什么不可能发生月环食	(74)
●月球为什么也拖着彗星般的长尾巴	(75)
●月亮旁边为什么常有一颗亮星	(75)
●为什么月球的背光面也有光亮	(75)
●月球为什么不肯展示其另外半边的庐山真面目	(75)
●为什么在月面上用肉眼看不见长城	(76)
●科学家为什么热衷于探索月球水资源	(76)
●月球外壳为什么会“厚得出奇”	(77)
●为什么用月球土壤制成的水泥强度更硬	(77)
●为什么月有圆缺	(77)
●为什么有双中秋节而无双春节	(78)



.....	(78)
●地球上哪几块大陆	(78)
●地球上有哪些高原	(79)
●山地是怎样形成的	(80)
●世界著名的山脉有哪些	(80)
●丘陵是怎样分布的	(81)
●平原是怎样形成的	(81)
●三角洲是怎样形成的	(82)
●沙漠为什么是不幸之地	(82)
●为什么称绿洲为沙漠中的“珍珠”	(83)
●沼泽是怎样成为“绿色陷阱”的	(83)
●盆地是怎样形成的	(84)
●岛屿知多少	(84)
●地峡是怎样形成的	(85)
●为什么称海峡为“海上走廊”	(85)

- 海湾是怎样形成的 (85)
- 大陆架是怎样形成的 (85)
- 海岸线是什么 (86)
- 为什么海洋是蓝色的宝库 (86)
- 为什么河流是生命之泉 (87)
- 湖泊是怎样形成的 (88)
- 固体水库是什么 (88)
- 冰山是怎样形成的 (89)
- 地下海洋是什么 (89)
- 为什么称泉水为“大地乳汁” (90)
- 地球上的水是怎样循环的 (91)
- 世界上有哪几大洲 (92)
- 世界上有几大洋 (96)
- 中国的地理位置是怎样的 (98)

地球的内部结构 (98)

- 大气圈是怎样构成的 (98)
- 水圈是怎样构成的 (99)
- 什么是生物圈 (99)
- 地球的外衣是什么 (100)
- 地球的中间层是什么 (100)
- 地球的核心是什么 (101)
- 地球的骨架是怎样构成的 (101)
- 天然的地质史书是什么 (102)
- 特殊的地层文字是什么 (103)
- 地球的血液是什么 (103)
- 地球的皱纹是怎样形成的 (104)
- 岩层中的伤痕是怎样形成的 (104)
- 地球上有哪些重要的金属矿产 (105)
- 地球上有哪些重要的非金属矿产 (113)
- 有哪些不同凡响的宝石 (120)

大气圈 (125)

- 云是怎样形成的 (125)
- 雾是怎样形成的 (126)

●雨是怎样形成的·····	(127)
●雪是怎样形成的·····	(127)
●冰雹从何而来·····	(128)
●什么是雾淞和雨淞·····	(129)
●草儿为什么会带露·····	(129)
●雷电是怎样产生的·····	(129)
●雨后为什么会出现彩虹·····	(130)
●彩霞为什么如此美丽·····	(130)
●风是怎样形成的·····	(131)
●龙卷风是怎样形成的·····	(131)
●寒潮是怎样形成的·····	(132)
●为什么会出现梅雨绵延·····	(133)
●台风是怎样形成的·····	(133)
●地震是怎么回事·····	(134)
●火山爆发是怎样形成的·····	(135)
●产生海啸的原因是什么·····	(136)
●什么是泥石流·····	(136)
●雷暴是怎样形成的·····	(137)
●为什么造成山崩·····	(137)
●为什么会出现雪崩·····	(137)
.....	(138)
●地球是怎样长大的·····	(138)
●地球的年龄究竟有多大·····	(142)
●地球将会有怎样的归宿·····	(142)
●人们是怎样了解到地球形状的·····	(143)
●地球的自转速度为什么时快时慢·····	(143)
●为什么月亮在不同的日期有不同的形状·····	(143)
●“闰年”为什么也会有 365 天·····	(144)
●地球上的白昼时间为什么越来越长·····	(144)
●北京时间为什么不是北京当地时间·····	(145)
●二十四节气为什么是阳历·····	(145)
●南北半球为什么季节不同·····	(145)
●黎明前为什么特别黑暗·····	(146)

- 为什么有时白天会突然变得漆黑·····(146)
- 为什么早晨和傍晚的太阳是红色的·····(146)
- 太阳为什么会变成绿色·····(146)
- 为什么有时天空会出现几个太阳·····(147)
- 闪电为什么会有黑色的·····(147)
- 为什么晴朗的天空呈蔚蓝色·····(147)
- 雷电为什么能治疾病·····(148)
- 为什么海拔越高山上的气温越低·····(148)
- 赤道附近的加拉帕戈斯群岛为什么气候凉爽·····(148)
- 为什么人体感觉到的温度往往与实际气温不一样·····(149)
- 吐鲁番盆地为什么被称为“火焰山”·····(149)
- 为什么热无止境而冷有尽头·····(149)
- 为什么“冷在三九,热在三伏”·····(150)
- 为什么说长沙是我国的“火炉”之首·····(150)
- 为什么昆明被称为春城·····(150)
- 台风是不是只给人类带来灾难·····(151)
- 天上为什么会下鱼·····(151)
- 雪为什么有多种颜色·····(151)
- 冰雹为什么多发生在夏季·····(152)
- 魔鬼谷为什么多雷雨·····(152)
- 考爱岛上为什么会有“两怪”·····(152)
- 为什么雷雨竟会隔条街·····(153)
- 雪花为什么有多种形状·····(153)
- 为什么要进行人工降雨·····(153)
- 地球上的水是从哪里来的·····(154)
- 地下水是从哪儿来的·····(154)
- 清泉为什么会“害羞”·····(154)
- 饮用了哑泉水后为什么会说不出话来·····(155)
- 为什么有间歇喷水的温泉·····(155)
- 尼罗河水为什么会变色·····(155)
- 恒河水为什么被视为“圣水”·····(156)
- 河水为什么有甜有酸·····(156)
- 条条河流为什么不一定都归大海·····(156)
- 黄河为什么会含有大量的泥沙·····(156)

- 额尔齐斯河为什么被称为“送子河” (157)
- 为什么会有天然沥青湖 (157)
- 湖泊水为什么会有层次 (158)
- 大盐湖为什么被称为西半球的“死海” (158)
- 西藏五彩湖为什么同时有 5 种色彩 (158)
- 为什么死海不“死” (158)
- 鄱阳湖为什么被称为“鬼门关” (159)
- 犀牛湖为什么会在一夜间消失 (159)
- 鱼池中为什么会出现“浮岛” (159)
- 为什么沙漠中的“月牙泉”永不干涸 (160)
- 洪泽湖为什么会“返老还童” (160)
- 海水为什么会又苦又咸 (160)
- 为什么海底会有淡水 (161)
- 海面上为什么会产生“海火” (161)
- 海平面为什么也会高低不平 (161)
- 海底为什么也有电闪雷鸣 (162)
- 为什么说太平洋并不太平 (162)
- 百慕大三角区为什么会成为“死三角”区 (162)
- 海水为什么是蓝色的 (163)
- 海水为什么有黑色的 (163)
- 红海的水为什么是红色的 (163)
- 为什么会发生“厄尔尼诺”现象 (164)
- 海面上为什么会着火 (164)
- 海冰为什么可燃烧 (164)
- 海洋能养活多少人口 (165)
- 煤层中为什么会有琥珀 (165)
- 喜马拉雅山为什么会升高 (165)
- 千万年后的地球将会变成怎样 (166)
- 我国为什么有一块来自南美洲的土地 (166)
- 是谁发现了大陆漂移 (166)
- 加拉帕戈斯岛上的生物为什么进化快 (167)
- 日本为什么多火山、地震 (167)
- 地震前为什么会产生地光 (167)
- 为什么地球两极地区没有地震 (167)
- 为什么地震前后日光灯会自己闪亮 (168)

- 为什么地震可以预知·····(168)
- 尼奥斯湖为什么会“杀人”·····(169)
- 火山为什么会成为冰洞·····(169)
- 千里冰封之中为什么却有不积雪的地方·····(169)
- 为什么火山会喷发冰块和泥浆·····(169)
- 为什么“桂林山水甲天下”·····(170)
- 乌尔禾为什么被称为魔鬼城·····(170)
- 尼亚加拉大瀑布为什么会后退·····(170)
- 被发现的陆地为什么又会无影无踪·····(171)
- 南京为什么会有雨花石·····(171)
- 河流的入海口为什么呈三角形·····(171)
- 黄土高原的黄土是从哪里来的·····(172)
- “跳石”为什么会蹦蹦跳·····(172)
- 岩石为什么也会奏出美妙的音乐·····(172)
- 为什么石头会有毒气·····(173)
- 沙漠为什么五彩缤纷·····(173)
- 沙为什么会鸣叫·····(173)
- “醉汉林”的树木为什么“醉态”百出·····(174)
- 美国死亡谷中的石头为什么会移动·····(174)
- 长江边为什么会有“天火”·····(174)
- 火岩峡谷的气候为什么四季如春·····(175)
- 土壤为什么会有各种颜色·····(175)
- 地下为什么会有森林·····(175)
- 地底下为什么会有流“血水”的“白肉”团·····(176)
- 四川自贡为什么多恐龙化石·····(176)
- 为什么蚊子不光临这个小村·····(176)
- 贝加尔湖为什么会有海洋动物·····(177)
- 青藏高原为何能集居珍禽异兽·····(177)
- 黄山为什么会有“四绝”·····(177)
- 夏威夷为什么成为旅游胜地·····(178)
- 世界国中之国有多少·····(178)
- “绿色陆地”为什么不绿·····(178)
- 地球上真有多次生命诞生吗·····(179)
- 谁建造了埃及的金字塔·····(179)
- 恐龙为什么会灭绝·····(180)

- 最早的美洲人来自哪里 (180)
- 通古斯为什么会发生大爆炸 (181)
- 为什么要研究陨石 (181)
- 人在太阳黑子活动高峰期为什么容易患病 (181)
- 瀑布上为什么会显现字迹 (182)
- 为什么海面上会出现“海市蜃楼” (182)
- 峨嵋山为什么会呈现佛光 (182)
- 巴格达的上空为什么会呈现彩雾 (183)

地 理 风 貌

- (183)
- 哪一个海是最大最深的海 (183)
- 哪一个海是最小的海 (184)
- 哪一个海是最浅的海 (184)
- 哪一个海是最咸的海 (184)
- 哪一个海是最淡的海 (184)
- 哪一个海是中国最大的外海 (185)
- 哪一个海是三大洲之间的海 (185)
- 没有海岸的海是哪一个 (186)
- 死气沉沉的海是哪一个 (186)
- 哪一个海是多岛之海 (187)
- 哪一个海是最大的内海 (187)
- 哪一个海湾是最大的海湾 (188)
- 哪一个海湾是世界第二大海湾 (188)
- 哪一个海湾称为“妇女”海湾 (189)
- 哪一个海湾称为石油宝库 (189)
- 最长的海峡是哪一个 (189)
- 最宽最深的海峡是哪一个 (189)
- 马六甲海峡为什么被称为远东十字路口 (190)
- 运输最繁忙的海峡是哪一个 (190)
- 人迹罕至的海峡是哪一个 (190)

- 分界线众多的地方在哪里.....(191)
- 大西洋与地中海的咽喉是指哪一个海峡.....(191)
- 西方世界的生命线是指哪一个海峡.....(192)
- 黑海和地中海的纽带是什么.....(192)
-(192)
- 最大的湖是哪一个.....(192)
- 最深的湖是哪一个.....(193)
- 最大的淡水湖群是哪一个.....(193)
- 最高的淡水湖是哪一个.....(194)
- 中国最大的咸水湖是哪一个.....(194)
- 热气腾腾的湖是哪一个.....(194)
- 被称为“天然的沥青厂”的湖是哪一个.....(195)
- “天上”的湖泊是指哪一个湖.....(195)
- 最低最咸的湖是哪一个.....(195)
- 哪一个湖是火山建造的.....(196)
- 哪一个湖时隐时现.....(196)
- 哪一个湖是双层湖.....(196)
- 火山口边的湖是哪一个.....(197)
- 世界十大湖泊是哪些.....(197)
-(197)
- 世界第一长河是哪条河.....(197)
- 谁是河流之王.....(198)
- 哪条河是中国第一大河.....(198)
- 哪条河是欧洲第一大河.....(199)
- 哪条河是美丽的国际河流.....(199)
- 哪一条河是“圣河”.....(200)
- 黄河为什么是中华民族摇篮.....(200)
- 世界哪一条运河最长.....(201)
- 何谓“东方伟大的航道”.....(202)
- 何谓“老人河”.....(202)
- 哪一条河称为欧洲的黄金水道.....(202)
- 何谓“淡水机枪”.....(203)

●世界最宽的瀑布是哪一条.....	(203)
●哪一条瀑布横跨两国.....	(204)
●哪一条瀑布是世界最高的瀑布.....	(204)
●何谓人间天堂.....	(204)
四、岛之奇	(205)
●世界第一大岛是哪一个.....	(205)
●中国的第一大岛是哪一个.....	(205)
●何处是“天涯海角”.....	(206)
●“赤道天堂”在哪里.....	(206)
●哪一个是世界上最大的珊瑚礁.....	(207)
●哪儿是火湖所在地.....	(207)
●何谓“泉水之岛”.....	(207)
●哪个岛是“冒”出来的.....	(208)
●什么是龟岛.....	(208)
●什么是蛇岛.....	(209)
●什么是烟草岛.....	(209)
●冰与火交融的是哪一个岛.....	(210)
●哪一个岛是鲁滨逊漂流地.....	(210)
●最大的半岛是哪一个.....	(210)
五、群山原野	(211)
●世界上有哪些著名的山峰.....	(211)
●世界上有哪些著名的山脉.....	(214)
●世界上有哪几大著名高原.....	(216)
●世界上有哪几大著名的平原.....	(218)
●世界上有哪几大著名的沙漠.....	(220)
六、名城寻踪	(221)
●哪一个古都是对称的.....	(221)
●哪一个城市称为世界佛教之都.....	(222)
●何谓“狮城”.....	(222)
●何谓“圣城”.....	(223)
●何谓“水都”.....	(223)

(140S) ●何谓“花都” (224)

(140S) ●何谓“雾都” (224)

(140S) ●何谓绿色首都 (225)

(140S) ●何谓沙漠古都 (226)

●何谓七丘之城 (226)

(140S) ●何谓音乐之城 (227)

(140S) ●布宜诺斯艾利斯为什么被称为南美巴黎 (227)

(140S) ●哪一个首都没有古迹 (228)

(140S) ●哪一个城市跨洲连洋 (228)

(140S) ●联合国所在地是哪一个城市 (229)

(140S) ●哪一个都城不设围墙 (229)

(140S) ●日内瓦是怎样成为世界旅游胜地的 (230)

(140S) ●斯德哥尔摩为什么又叫北方威尼斯 (230)

(140S) ●世界最著名的博览会之城是哪一个 (231)

(140S) ●何处是本初子午线的诞生地 (232)

人 类 与 环 境

一、认识环境 (232)

●人类与自然环境的关系是什么 (232)

●什么是生态系统 (233)

●什么是食物链与食物网 (234)

●如何建立生态平衡 (235)

●物质是怎样进行循环的 (236)

●什么叫生物能量金字塔 (236)

●如何认识现代的城市生活环境 (237)

●世界人口带来怎样的危机 (240)

二、人与环境 (241)

●过分安静为什么反而对人体不利 (241)

●南方人和北方人形体为什么不同 (241)

●气味为什么会影响人的情绪 (241)

●为什么地质情况会对人体健康产生影响 (242)